

d 8198



135

GRANULOMA ESPERMÁTICO EM CAPRINOS (Spermatic granuloma in goats).

Santa Rosa, J.; Simplício, A.A.*; Machado, R. EMBRAPA/CNPC, Cx. Postal D-10, 62100, Sobral, CE.

Foram descritos os aspectos clínicos e anátomo-histopatológicos de granuloma espermático em três caprinos adultos, sendo um da raça Parda Alpina (PA); um 1/2 Moxotó + 1/2 PA (PM) e o outro era 3/4 PA + 1/4 Repartida (PR). A lesão era unilateral e afetava a cabeça no animal PA, a cauda e corpo no animal PM e a cauda, corpo e cabeça do epidídimo no animal PR. Macroscopicamente, havia aumento de volume da região afetada, que era caracterizada pela presença de nódulos, sendo que em dois casos, a lesão era composta de vários nódulos que atingiam aproximadamente, 0,70 cm de diâmetro. No outro a lesão restringia-se a um nódulo com 2,0 cm de diâmetro. Ao corte, no interior dos nódulos, observou-se um acúmulo de material pastoso e de coloração branco-amarelada, envolto por uma cápsula de tecido conjuntivo. Microscopicamente, verificou-se dilatação em alguns segmentos do ducto, nos quais apresentavam no lúmen acúmulo de espermatozóides degenerados. Em outros segmentos do ducto, a membrana basal, apresentava-se rompida e, como consequência, havia espermatozóides no tecido conjuntivo intersticial. Nestas áreas, observava-se uma reação inflamatória do tipo granulomatosa, constituída por linfócitos, plasmócitos e macrófagos. A região central dos nódulos era nacrótica, contendo debris celulares e, as vezes, focos de mineralização. Estas estruturas estavam envoltas por uma cápsula de tecido conjuntivo fibroso, contendo uma reação inflamatória com predominância de células mononucleares. Ao exame bacteriológico, o conteúdo dos nódulos mostrou-se asséptico. A obstrução do ducto epididimário foi comprovada pela não liberação de espermatozóides após os animais terem sido submetidos a orquiectomia dos órgãos, clinicamente, sadios. Os ejaculados obtidos antes da orquiectomia foram considerados dentro da normalidade fisiológica quanto ao volume, a motilidade individual progressiva, o vigor e a morfologia espermática, entretanto, observou-se uma leve redução na concentração. Os ejaculados obtidos 14 dias após a orquiectomia mostraram-se azospérmicos.

Palavras chave : Caprino, sistema genital, granuloma espermático.
Key words: Goat, genital system, spermatic granuloma.